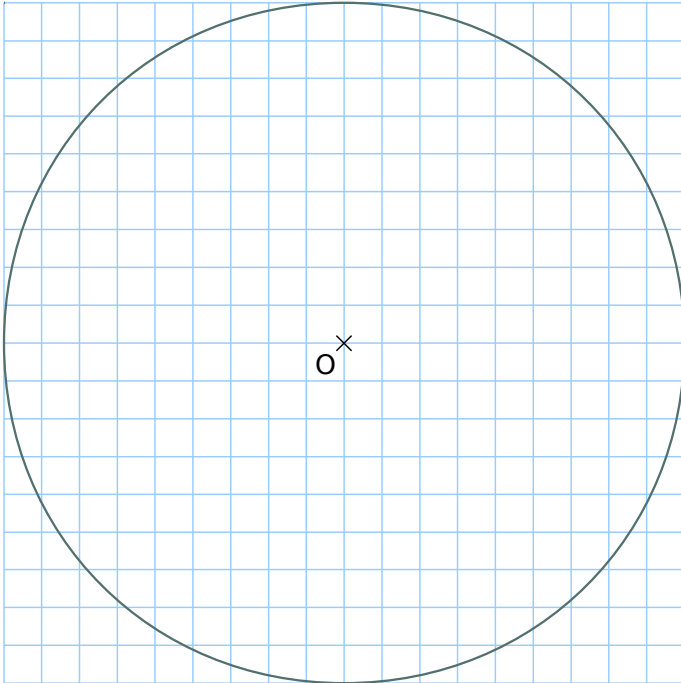


CONSTRUCTION D'IMAGES PAR UNE HOMOTHÉTIE

FICHE 3

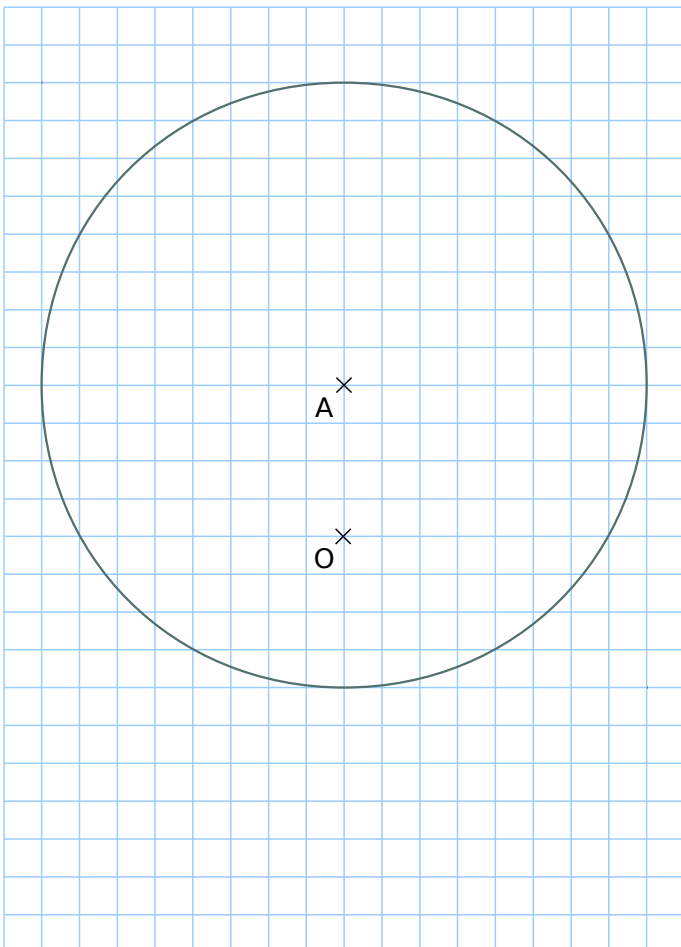
1 Construis l'image du cercle par l'homothétie de centre O et de rapport...

- a. $\frac{1}{9}$ b. $\frac{2}{9}$ c. $\frac{3}{9}$ d. $\frac{4}{9}$ e. $\frac{5}{9}$ f. $\frac{6}{9}$ g. $\frac{7}{9}$ h. $\frac{8}{9}$

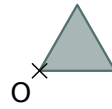


2 Construis l'image du cercle de centre A par l'homothétie de centre O et de rapport...

- a. $-\frac{1}{4}$ b. $-\frac{1}{2}$ c. $-\frac{3}{4}$



3 Soit k un nombre entier variant de 2 à 8. Pour tout k , construis l'image du triangle gris par l'homothétie de centre O et de rapport k . Colorie.



4 Construis les images de la figure grise...
• par l'homothétie de centre O et de rapport -1 ,
• par l'homothétie de centre O' et de rapport $-1,5$.

